

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Masalah

Pendidikan di Indonesia pada umumnya bertujuan untuk mengembangkan potensi siswa agar memiliki kecerdasan, berakhlak mulia serta memiliki ketrampilan yang di perlukan sebagai anggota masyarakat dan warga negara indonesia. Pada bidang pendidikan khususnya setiap berakhirnya penyelenggaraan *Ujian Akhir Nasional Sekolah Menengah Pertama* (UAN SMP), selalu menjadi perhatian semua pihak, baik di dunia pendidikan maupun masyarakat.

Pada setiap penyelenggaraan UAN SMP pada umumnya ada beberapa kendala teknis yang terjadi, antara lain:

- a) Keamanan soal UAN SMP.
- b) Jumlah soal yang kurang.
- c) Lembar jawaban salah.
- d) Cetakan huruf soal tidak terbaca (cetakan kurang tebal).
- e) Data siswa UAN SMP tidak valid.

Melihat hal tersebut maka diperlukan aplikasi simulasi UAN SMP yang dapat menangani kendala yang telah disebutkan di atas.

1.2. Rumusan Masalah

Melihat dari latar belakang permasalahan yang telah disebutkan sebelumnya, maka masalah yang dirumuskan yaitu " *Merancang dan membuat aplikasi simulasi UAN SMP dengan media secara online* " , yang diharapkan nantinya aplikasi simulasi UAN SMP dapat memberikan gambaran kepada siswa dalam menghadapi UAN SMP yang sesungguhnya. Selain itu siswa dapat mengukur kemampuannya dalam mengerjakan soal UAN SMP dengan melihat skala nilai yang telah dicapai pada simulasi UAN SMP.

1.3 Ruang Lingkup

Untuk memfokuskan pada masalah-masalah yang akan dibahas, pada skripsi ini diberikan batasan-batasan masalah sebagai berikut:

1. Materi simulasi UAN SMP Meliputi :
 - a) Kategori Soal Bahasa Indonesia
 - b) Kategori Soal Bahasa Inggris
 - c) Kategori Soal Matematika
 - d) Kategori Ilmu Pengetahuan Alam
2. Ujian di batasi oleh waktu pada setiap mata pelajaran yang di ujikan.
3. Hasil evaluasi nilai, ranking per-kategori mata pelajaran dapat langsung di ketahui oleh siswa/perserta UAN SMP.
4. Ujian dapat dilakukan sesuai dengan jadwal mata pelajaran yang di ujikan.

1.4. Tujuan

Adapun tujuan dari penelitian/skripsi ini adalah membuat aplikasi simulasi UAN SMP berbasis web yang mampu meminimalisir terjadinya kesalahan baik teknis maupun nonteknis.